# 1. Роботы-баскетболисты.

## ***Поле для роботов – баскетболисов.***

1. Игровое поле представляет собой прямоугольник шириной 120 см и длиной 220 см.
2. Цвет доски зелёный, стартовая линия чёрная, далее идут по порядку зелёный, белый, чёрный и опять белый цвет.
3. Диаметр корзины 13 см при высоте 23 см.

30

20

17

10

23

60

220

30

120

2,5

∅13

20

20

20

## ***Правила состязаний для роботов – баскетболистов.***

1. Робот не может заступать за линию старта до момента начала игры.
2. После старта робот должен двигаться к чёрной зоне; с этой зоны будет проведена стрельба (любая часть робота должна находиться внутри этой зоны). Очки не будут начислены, если стрельба будет производиться из другой зоны.
3. Шарик, используемый в игре, представляет собой обычный шарик для пинг-понга. После каждой попытки робот должен вернуться за стартовую линию.
4. Каждому роботу в этой игре отводится одна минута.
5. За одно поражение цели начисляется одно очко***.***

## ***Ограничения.***

1. Эта модель допускает использование дополнительных эластичных верёвок помимо входящих в стандартные комплекты *LEGO DACTA*
2. Длина робота-стрелка, включая его вытянутые руки, не должна быть более 40 см.